



Infektionen vermeiden
Bewusst handeln

Nosokomiale Infektionen

Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

Bei ZVK-Anlage

Bei der Insertion des Katheters können Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt werden und die Katheteroberfläche besiedeln.

Bei ZVK-Anlage

Extraluminäre Besiedelung
Intraluminäre Besiedelung
Hämatogene Streuung



Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Aseptische Katheteranlage

Maßnahmen:

- Adäquate Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen



Infektionen vermeiden
Bewusst handeln

Nosokomiale Infektionen

Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

Extraluminäre Besiedelung

Erreger wandern über die Kathetereintrittsstelle entlang der Außenseite des Katheters ins Gewebe und Gefäßsystem und besiedeln die Katheteroberfläche.

Bei ZVK-Anlage

Extraluminäre Besiedelung

Intraluminäre Besiedelung

Hämatogene Streuung



Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Keine Besiedelung der innerhalb des Körpers gelegenen äußeren Oberfläche des ZVK

Maßnahmen:

- Adäquate Händedesinfektion
- Steriler, sicher fixierter Verband
- Desinfektion der Einstichstelle beim Verbandwechsel



Infektionen vermeiden
Bewusst handeln

Nosokomiale Infektionen

Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

Intraluminäre Besiedelung

Erreger wandern ausgehend vom Katheteransatzstück in das Innenlumen des Katheters und besiedeln die Katheteroberfläche.

Bei ZVK-Anlage

Extraluminäre Besiedelung

Intraluminäre Besiedelung

Hämatogene Streuung



Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Keine Besiedelung der inneren Oberfläche des ZVK

Maßnahmen:

- Diskonnektionen vermeiden
- Händedesinfektion bei allen Manipulationen am System
- Desinfektion der Konnektionsstellen bei Zugang zum System
- Adäquater Umgang mit Parenteralia



Infektionen vermeiden
Bewusst handeln

Nosokomiale Infektionen

Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

Hämatogene Streuung

Ausgehend von einem katheterfernen Infektionsherd wandern Erreger über die Blutbahn zum Katheter und besiedeln die Katheteroberfläche.



Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Keine Besiedlung der intravasal gelegenen äußeren Oberfläche des ZVK

Maßnahmen:

- Adäquate Therapie von Infektionen

Bei ZVK-Anlage

Extraluminäre Besiedelung

Intraluminäre Besiedelung

Hämatogene Streuung

